

FRITSTÅENDE GITTERMMASTER

Belysningsmaster

DATABLAD

Vare nr. S 2 30,0M-50
Ref. nr. 05.01.03.01.25
Seneste rev. 15.10.2018



Serie 2

30,0 m

Mastesektionen udføres som ligesidet trekantet og helsevejst gittersektion med hjørnejern og gitre udført af massivt rundstål.

Lampetravers monteres på toppen af masten og giver mulighed for montering af op til 8 lamper.

Samlet teoretisk mastevægt ($\pm 10\%$) (eksklusiv travers) = 1132 kg

Mastens systemrodsmål ved fundament = 1000 mm

Alt stål varmforzinkes efter reglerne i DS/EN ISO 1461.

Anvendelse:

Masten kan anvendes sammen med standardtraverser i serie LTR6000 der passer til almindelige lampetyper, som Siteco A3 Maxi og FL20 Maxi samt Phillips 20 Optivision.

Antal lamper	6 stk.	8 stk.
Lampetravers	LT-06-00	LT-08-00
Vindflade, A_w	0,71 m ²	0,72 m ²
Vægt	174 kg	245 kg
Permanent opstilling Normal sikkerheds-klasse	Opstilling i hele landet, dog ikke vestkysten	Opstilling i hele landet, dog ikke vestkysten
TC	I II III	I II III
$V_{b,0}$	25.5 27.0 30.0	24.0 25.0 28.0
Midlertidig opstilling Lav sikkerheds-klasse	Opstilling i hele landet	Opstilling i hele landet, dog ikke vestkysten
TC	I II III	I II III
$V_{b,0}$	27.5 29.0 32.5	25.5 27.0 30.5

Ovenstående anvendelsesmuligheder er beregnet ud fra EN 1993-3-1 +NA – Design of Steel Structures – Towers and Masts. A_w er vindareal inkl. formfaktor. $V_{b,0}$ =Basisvind hastighed. TC: I=Fladt landskab, II=Landbrugsland, III=Forstads-, industriområde og IV=Byområder.

Fundamentsforslag:

Følgende fundamentsløsninger kan anvendes sammen med masten:

Fundament	Blokfundament for støbning på stedet	Præfabrikeret for nedgravning	Stålfundament for nedgravning	Flytbart fundament	Fjeldankre
Type	F305	PF305	-	FF305	FA305

